

CHLORIDE

Secure Power Always

CROSS Chassis/Cabinet de 160 A a 1250 A



CROSS Chassis/Cabinet de 160 A a 1250 A

A família de comutadores estáticos CROSS da Chloride está disponível em versões Armário de 160A a 1250A, de três e quatro pólos (quatro pólos apenas de 160A a 600A). O Chassis CROSS está disponível em 160A a 450A apenas na versão quatro pólos.

Flexibilidade para Soluções Personalizadas

O CROSS assegura a máxima fiabilidade para cargas críticas eliminando falhas do sistema que são causadas por problemas na distribuição e não por falha da própria rede de alimentação. O CROSS pode ser totalmente personalizado de acordo com a carga do cliente e com as exigências ambientais. As opções incluem modo prioritário de funcionamento permitindo aos utilizadores seleccionar as funções preferidas da rede de alimentação, comutação e tolerância seleccionável, transformadores de isolamento galvânico, interruptores de disparo de bobina, filtros RFI, ligações superiores de entrada de cabo e unidades de apresentação remota.

Tecnologia Avançada

Uma função crucial do CROSS é a transferência "Break Before Make". Isto garante que as duas redes de alimentação nunca sejam ligadas em paralelo. Além disso, o comutador estático CROSS garante que a comutação entre as duas redes de alimentação ocorra tanto na condição sincronizada como na condição assíncrona em relação à forma da onda de entrada.

Fiabilidade

Usar o comutador estático CROSS da Chloride acrescenta outro nível de segurança para tratar de cargas críticas. Garante uma verdadeira corrente de alimentação redundante permitindo comutação controlada entre duas redes de alimentação AC independentes.

A comutação é realizada sempre que a linha que fornece a alimentação à carga sai da tolerância. A distribuição a jusante do CROSS não está apenas protegida de falha das redes de alimentação, mas também contra falha nas linhas a montante.

Comunicação

Uma porta série RS232 e uma porta de contactos livres de tensão estão disponíveis nas versões standard e facilitam a comunicação com o equipamento instalado de protecção de alimentação. Indicações por

LEDs e ecrã LCD oferecem uma interacção completa e fácil com o equipamento instalado e fornece informação detalhada sobre a situação operacional do equipamento.

Diagnóstico Remoto

A família CROSS é totalmente compatível com o LIFE.net, ferramenta de diagnóstico remoto Chloride. O LIFE.net é a melhor solução que pode ter para dispor de um técnico da Chloride permanentemente. Este serviço fornece o seguinte:

- Monitorização contínua em tempo real do equipamento de protecção de alimentação
- Transmissão automática de um relatório diário da situação
- Diagnóstico em tempo real de todos os parâmetros de funcionamento
- Capacidade de efectuar ajustes à distância
- Relatório periódico do estado de funcionamento
- Aconselhamento técnico
- Os dados recolhidos pelo LIFE.net fornecem aos serviços técnicos da Chloride um histórico pormenorizado do funcionamento acerca do serviço completo do LIFE do nosso equipamento de protecção de alimentação
- Função única ETS para a detecção de avarias das anomalias mais comuns de funcionamento
- Monitorização da Qualidade da Alimentação para monitorizar de maneira eficiente as tendências das perturbações da alimentação.

Aplicações

O CROSS fornece segurança adicional para uma vasta gama de tratamento de aplicações críticas nomeadamente:

- Datacentres /ISPs
- Callcentres
- Controlo do Processo de Fabrico
- Sistemas de Sinalização
- Sistemas de Segurança e Iluminação de Emergência
- Sistemas de Suporte Médico.

Energia Segura Sempre

A simples alimentação de equipamentos nunca oferecerá o nível de continuidade na empresa que os nossos clientes solicitam. A Chloride oferece uma gama de programas de manutenção que poderá:

- Ajudar a fornecer fiabilidade à carga
- Prolongar a duração da sua alimentação equipamento de protecção
- Optimizar o seu investimento
- Fornecer gestão de riscos a custos fixos
- Ajudar a controlar o seu ambiente de trabalho
- Fornecer uma aproximação proactiva para o restabelecimento após possíveis anomalias.

Contacte o escritório local de vendas Chloride para obter mais informações.

Entregue a gestão da energia a quem é experiente.

CROSS Cabinet (A)	160	250	400	600	800	1250
DADOS TÉCNICOS						
Tensão de entrada por defeito (V)	400					
Frequência nominal (Hz) [selecionável]	50/60					
Fases de entrada	3 +N					
Número de pólos	3-4	3-4	3-4	3-4	3	3
Modo de transferência	Comutação Break-Before-Make (Sem sobrecarga da fonte)					
Capacidade de sobrecarga						
durante 10 minutos (%)	125					
durante 1 minuto (%)	150					
durante 10 segundos (%)	200					
durante 1 segundo (A)	5300	5300	5300	5300	5300	9200
Tempo de Transferência de falha da fonte (msec)	≤ 5					
Modo de Transferência Neutro (apenas 4 Pólos)	Configurável	Configurável	Configurável	Configurável	-	-
Detector de falha no comutador estático	Sim					
Ventilação	Natural	Natural	Natural	Natural	Forçado	Forçado
Dimensionamento do neutro	2	2	1,7	1,3	1,7	1,7
DIMENSÕES E PESO						
Dimensões (mm):						
Módulo Principal de Armário CROSS:	L	620	620	820	1220	1020
	P	830	830	830	830	830
	A	1780	1780	1780	1780	1780
Módulo de Comutação:	L	Integrado no módulo			820	1220
	P	Módulo Armário CROSS			830	830
	A				1780	1780
Peso (kg):						
Módulo principal do CROSS:	450	450	570	590	275	547
Módulo de Comutação:					350	696
AMBIENTE E NORMAS						
Segurança	Marcação CE, IEC EN 62310-11					
Compatibilidade electromagnética	IEC EN 62040-2, Classe C2					
Grau de Protecção	IP20					
Temperatura de funcionamento (°C)	0-40					
Ruído acústico (dBA)	<45	<45	<45	<45	<65	<65

CROSS Chassis (A)	160	250	450
DADOS TÉCNICOS			
Tensão de entrada pré-definida (V)	400		
Frequência nominal (Hz)	50/60		
Fases de entrada	3 +N		
Número de pólos	4		
Modo de Transferência (para Fases)	Comutação Break-Before-Make (Sem sobrecarga da fonte)		
Capacidade de sobrecarga (sem fusíveis)			
durante 10 minutos (%)	125		
durante 1 minuto (%)	150		
durante 10 segundos (%)	200		
durante 1 segundo (A)	5300		
Modo de Transferência Neutro	Configurável		
Tempo de Transferência de falha da fonte (msec)	≤5		
Detector de falha na chave estática	Sim		
Ventilação	Natural		
Dimensionamento do neutro	1,7In		
DIMENSÕES E PESO			
Dimensões (mm):			
	L	700	
	P	600	
	A	1200	
Peso (kg):	135	150	160
AMBIENTE E NORMAS			
Segurança	IEC EN 62310-1 se usado dentro de uma cabine de armazenagem apropriada		
Compatibilidade electromagnética	IEC EN 62040-2, Classe C2		
Grau de Protecção	IP00		
Temperatura de funcionamento (°C)	0-40		
Ruído acústico (dBA)	<45		

Cross chassis poderiferir daquele demonstrado na capa

Esta publicação é feita apenas para apresentar uma informação genérica e não está prevista para integrar qualquer parte de qualquer oferta ou contrato. A companhia possui a aplicação para desenvolver e melhorar continuamente o produto e, portanto, reservamo-nos o direito de variação das informações sem aviso prévio. MK44LPCROSS Rev. 8-03/2008

**Chloride UPS Systems
WORLD HEADQUARTERS**

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italy

T +39 0542 632 111
F +39 0542 632 120
E enquiries@chloridepower.com

CHLORIDE

www.chloridepower.com

A Empresa Chloride mais próxima é:

Chloride Portugal

Beloura Office Park
Edifício 13, Piso 0 - 8
Quinta da Beloura
2710-444 Sintra
Portugal

T +351 219 236 500
F +351 219 241 613
E portugal.sales@chloridepower.com

www.chloridepower.com/pt

Chloride Portugal

Núcleo Empresarial de Serzedo
Rua Santa Apolónia, 405
Vila Nova de Gaia
4410-022 Serzedo VNG
Portugal

T +351 227 151 210
F +351 227 126 337
E portugal.sales@chloridepower.com

www.chloridepower.com/pt

Para obter a lista completa de contactos Chloride em outros países, visite o nosso website em www.chloridepower.com



Cert No EMS 76732

Cert No FM 11043